Futalognkosaurus dukei

Futalognkosaurus dukei es la única especie conocida del género extinto ***Futalognkosaurus*** (arn "jefe gigante"+ gr. "lagarto") de dinosaurio saurópodo titanosauriano, que vivió a finales del período Cretácico, hace aproximadamente entre 93,5 y 85,8 millones de años, en el Coniaciense, en lo que hoy es Sudamérica.[1] [2]

Índice

Descripción
- Aspectos generales
- Tamaño y masa

Historia

Clasificación
- Filogenia

Referencias

Véase también

Enlaces externos

Descripción

Aspectos generales

El *Futalognkosaurus* es un saurópodo enorme con cola larga, cuello largo y cuerpo gigante.

Tamaño y masa

La especie tipo, *Futalognkosaurus dukei*, se estima con una longitud de 26 a 30 metros y un peso de 38 a 50 toneladas.[1] [3] [4] [5] [6] El holotipo de la especie tipo , *Futalognkosaurus dukei*, se estimó originalmente en 32–34 metros de longitud.[7] En 2008, este tamaño se redujo a 26 metros.[3] Holtz lo estimó en 28 metros.[8] Una estimación de Gregory S. Paul fue que *Futalognkosaurus* tenía una longitud máxima de 30 metros.[4] Su peso se ha estimado entre 38 y 50 toneladas.[4] [9] [10] Su cuello largo contenía 14 vértebras, y tenía más de un metro de profundidad en algunos lugares , debido a sus espinas neurales extremadamente altas que tenían una distintiva forma de "aleta de tiburón". Las caderas también eran extremadamente grandes y voluminosas, alcanzando un ancho de casi 3 metros.[11]

Probablemente, como todos los saurópodos, tenía algún comportamiento del tipo gregario que les permitía tener una mayor seguridad ante los depredadores de su ecosistema, como el megarráptor. Se cree que estos titanosauroides vivieron hace unos 87 millones de años en un ambiente húmedo en el que abundaban lagos y lagunas con una gran variedad biológica.

Futalognkosaurus dukei

Futalognkosaurus dukei

Rango temporal: 93,5 Ma-85,8 Ma

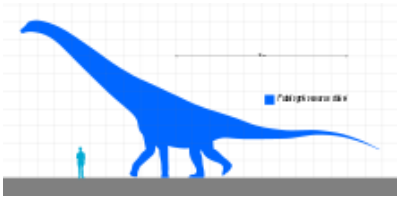
Pre Є Є O S D C P T J K PgN

Cretácico superior

Restauración de *Futalognkosaurus dukei*

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Dinosauria
Orden:	Saurischia
Suborden:	Sauropodomorpha
Infraorden:	Sauropoda
(sin rango):	Titanosauria
Familia:	Lognkosauria
Género:	***Futalognkosaurus*** Calvo, Porfiri, González-Riga, & Kellner, 2007
Especie:	***Futalognkosaurus dukei*** Calvo *et al.*, 2007



Comparación de tamaño con un humano.

Historia

Sus restos fósiles se encontraron en el Centro Paleontológico los Barreales en la provincia del Neuquén, en Argentina. Se rescataron tres ejemplares muy completos, un adulto y dos juveniles. El nombre del género proviene de la lengua de los mapuches, etnia que habita la zona, Mapudungun "futa" que significa "gigante" y "lognko" "jefe".[7] Está basado en restos fósiles de tres especímenes, que juntos brindan el 70% del esqueleto. El equipo describió el hallazgo fósil como "el dinosaurio gigante más completo conocido hasta ahora". La ortografía temprana alternativa "Futalongkosaurus" se puede encontrar en algunos informes de prensa y en sitios web.

Réplica de esqueleto montado, Museo Real de Ontario.

Clasificación

En su análisis filogenético, Calvo y colaboradores encuentran a *Futalognkosaurus* como un miembro de Titanosauridae o Lithostrotia, dependiendo de la definición que se use, estando cercanamente emparentado con *Mendozasaurus* y también, pero en menor medida, con el gigante *Puertasaurus*. De esta manera definen un nuevo clado que contiene a *Futalognkosaurus* y *Mendozasaurus*, su ancestro común y todos sus descendientes, al que llamaron Lognkosauria.[7] Los autores encontraron que *Malawisaurus* debió pertenecer a u grupo hermano de este clado. Además de *Futalognkosaurus* otra fauna fue descubierta en el sitio de Futalognko, incluyendo dos taxones de sauropódos más sin describir, los especímenes de *Megaraptor*, *Unenlagia* y algunas tortugas pleurodira.

Filogenia

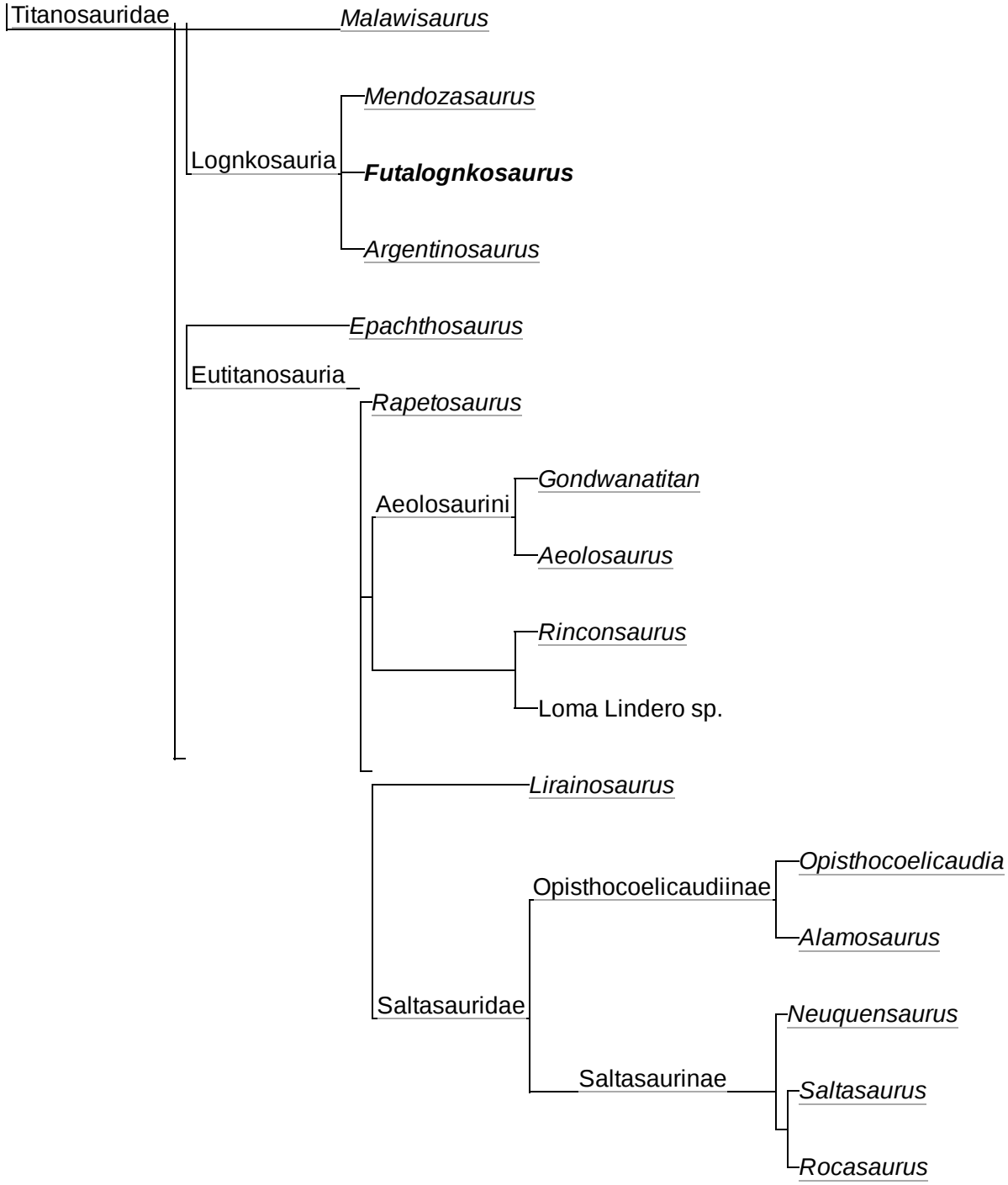
El siguiente cladograma muestra la colocación de *Futalognkosaurus* dentro de Titanosauria.[7]

Cráneo

Vértebras

Titanosauria

Andesaurus



Referencias

1. Holtz, Thomas (2012). *Genus List for Holtz (2007) Dinosaurs:The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages* (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/HoltzappendixWinter2011.pdf). Consultado el 10 de junio de 2016.
2. Pellim, Roberto (2007-10-19). «Nieuwe dinosoort». *Metro* (en neerlandés): 7.
3. Calvo, J.O.; Juárez Valieri, R.D. & Porfiri, J.D. 2008. Re-sizing giants: estimation of body length of *Futalognkosaurus dukei* and implications for giant titanosaurian sauropods. 3° Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. Neuquén, Argentina.
4. Paul, Gregory S. (2010). *The Princeton Field Guide to Dinosaurs* (https://books.google.cl/books?id=wdKBfB2k9asC&printsec=frontcover&dq=The+Princeton+Field+Guide+to+Dinosaurs&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwiXv5L4ktXLAhXGfpAKHdDdCp0Q6AEIJjAA#v=onepage&q&f=true) (en inglés). Princeton University Press. ISBN 9781400836154. Consultado el 10 de junio de 2016.
5. Paul, Gregory S. (Marzo de 2010). «Gregory S. Paul's Dinosaur Mass Table» (http://www.gspauldino.com/data.html). Consultado el 10 de junio de 2016.

6. Lacovara, Kenneth J.; Ibiricu, L.M.; Lamanna, M.C.; Poole, J.C.; Schroeter, E.R.; Ullmann, P.V.; Voegele, K.K.; Boles, Z.M.; Egerton, V.M.; Harris, J.D.; Martínez, R.D.; Novas, F.E. (4 de septiembre de 2014). «A Gigantic, Exceptionally Complete Titanosaurian Sauropod Dinosaur from Southern Patagonia, Argentina» (https://dx.doi.org/10.1038/srep06196). *Scientific Reports*. doi:10.1038/srep06196 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fsrep06196).
7. Calvo, J.O., Porfiri, J.D., González-Riga, B.J., and Kellner, A.W. (2007) "A new Cretaceous terrestrial ecosystem from Gondwana with the description of a new sauropod dinosaur" (http://www.scielo.br/pdf/aabc/v79n3/a13v79n3.pdf). *Anais Academia Brasileira Ciencia*, **79**(3): 529-41.[1] (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?cmd=Retrieve&db=pubmed&dopt=AbstractPlus&list_uids=17768539)
8. Holtz, Thomas R. Jr. (2008) *Dinosaurs: The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages* Supplementary Information (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/DinoappendixSummer2008.pdf)
9. Benson, R. B. J.; Campione, N. S. E.; Carrano, M. T.; Mannion, P. D.; Sullivan, C.; Upchurch, P.; Evans, D. C. (2014). «Rates of Dinosaur Body Mass Evolution Indicate 170 Million Years of Sustained Ecological Innovation on the Avian Stem Lineage» (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4011683). *PLoS Biology* **12** (5): e1001853. PMC 4011683 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4011683). PMID 24802911 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24802911). doi:10.1371/journal.pbio.1001853 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pbio.1001853).
10. González Riga, Bernardo J.; Lamanna, Matthew C.; Ortiz David, Leonardo D.; Calvo, Jorge O.; Coria, Juan P. (2016). «A gigantic new dinosaur from Argentina and the evolution of the sauropod hind foot» (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4725985). *Scientific Reports* **6**: 19165. ISSN 2045-2322 (https://issn.org/resource/issn/2045-2322). PMC 4725985 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4725985). PMID 26777391 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26777391). doi:10.1038/srep19165 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fsrep19165).
11. http://svpow.wordpress.com/2009/10/20/futalognkosaurus-was-one-big-ass-sauropod/

Véase también

- Anexo: Géneros válidos de dinosaurios

Enlaces externos

- Portal:Dinosaurios. Contenido relacionado con **Dinosaurios**.
- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Futalognkosaurus dukei**.
- Wikispecies tiene un artículo sobre **Futalognkosaurus dukei**.
- Futalognkosaurus en Argentour (https://web.archive.org/web/20071103081146/http://argentour.com/es/Futalognkosaurus/Futalognkosaurus.php)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Futalognkosaurus_dukei&oldid=127850895»

Esta página se editó por última vez el 19 jul 2020 a las 20:19.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.